

# 宜兴能士变频器损坏维修

产品名称	宜兴能士变频器损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:能士 型号:全类 产地:宜兴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

能士

〔通信〕菜单 〔网络MODBUS〕 〔MODBUS地址〕(ADD)设置各变频器的地址。当多个变频器被连接至同一显示终端时，终端会自动显示变频器地址。在多点模式下可以访问所有菜单，但不允许图形显示终端控制变频器。

6、电机电抗器使用中，为什么屏蔽电缆要求的距离比非屏蔽电缆短？

因为屏蔽电缆的屏蔽层和导体之间产生了寄生电容，所以电缆不宜过长。

7、大功率ATV71/61变频器主回路已通电，为什么有时会提示NLP（主回路未通电）？

是因为接直流电抗器的端子PO、PA/+之间没有短接线，主回路无法供电。小于90KW的变频出厂时短接线已接好，大于等于90KW的变频需要客户自己短接。

8、变频器直流电抗器的作用是什么？

减小输入电流的高次谐波干扰，提高输入电源的功率因数。

## 9、变频器强制本地操作的含义？

本地操作是指由变频器控制端子或显示模块控制，与其对应的是通讯控制。如果要实现通讯控制与本地操作互相切换，必须将某个逻辑输入端子配置为“FLO”，即强制本地操作。当输入为状态1时，强制本地操作；当输入为状态0时，通讯控制有效。（停止有效不在此限制）。

施耐德变频器维修服务中心在哪里？罗克自动化具有十几年的维修经验，维修快速、价低，实行明码。施耐德变频器维修：

顺义施耐德ATV61变频器维修、北京ATV61HU55N4施耐德变频器维修、北京ATV61施耐德变频器报警缺相无显示维修、施耐德ATV61HD37N4变频器报警维修、北京ATV66施耐德变频器维修、ATV16系列、ATV28系列、ATV38系列、ATV58系列、ATV66系列、ATV68系列、ATV71系列、ATV73系列；

北京施耐德变频器维修Schneider变频器维修ATV61系列有以下型号：

东芝变频器维修：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3等系列

日立变频器维修：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300等系列

施耐德变频器维修：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68等系列

丹佛斯变频器维修：2020 2025 2040 2050 2815 2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011

3016 5001 6008 VLT2800 VLT5000等系列

AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列

台达变频器维修：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L等系列

东元变频器维修：7200GA/PA 7200JA 7200MA 7200CX 7200GA等系列

松下变频器维修：DV551 DV700T DV707T DV707H MID MIX MIS系列等系列

芬兰Vacon 欧陆650系列、690系列 LG、三星 伦茨（Lenze）、科比、SEW、现代春日、东洋、三木、超能士、欧姆龙、东川佳灵、森兰、安邦信、康沃、英威腾、海利普、科姆龙、阿尔法、依托、神源、南昱 格立特、时代、星河、利德福华、清华同方、烁普、正弦、中大博立、森海、惠丰 赛普、风光、富凌、日业、易能

AB变频器维修提供AB-1305变频器、AB-1336变频器、AB-PowerFlex4、AB-PowerFlex4M、AB-PowerFlex40、AB-PowerFlex400、AB-PowerFlex700DC变频器、AB-PowerFlex700H、AB-PowerFlex700L、AB-PowerFlex700S、AB-PowerFlex 40、AB-PowerFlex 70、AB-PowerFlex 700、AB-PowerFlex 7000、AB-SMC Flex变频器维修服务！

AB变频器维修经验分享

一台变频器在运行中跳闸，显示“电动机超温”

因被控电动机上未预置测温元件PTC，变频器中控制板A10上与PTC元件相连的接线端子X15的脚3与脚4已用导线短接，此时显示“电动机超温”故障，说明A10板有故障。

AB变频器维修：电动机温度检测电路的原理

当电动机绕组温度上升而使PTC元件的阻值增加到一定值时，（外接PTC元件连接在A10板测温电路的分压回路中）使温度检测比较电路中的LM393的反相输入端的电压值大于同相输入端的4.7V基准电压值，LM393的输出端电压值由高电位翻转到0V，该变化信号经光电耦合器传送给CPU，显示“电动机超温”故障。

测得LM393的输出端电压为0V，同相输入端电压为4.7V，而反相输入端电压为18V，说明CPU正常，可能反相输入端的电路有问题。经测量，发现在侵夺回路下端与PTC元件串联的100欧贴片电阻近似开路，导致分压比变化，引起LM393反相输入端电压升至18V。更换该电阻后，变频器恢复正常。

1336E-A010,1336E-A015,1336E-A020,1336E-A025,1336E-A030,1336E-A040,1336E-A050,1336E-A060,1336E-A075,

1336E-A100,1336E-A125,1336E-BRF05,1336E-BRF07,1336E-BRF10,1336E-BRF15,1336E-BRF20,1336E-BRF30,1336E-

-BRF50,1336E-BRF75,1336E-BRF100,1336E-B015,1336E-B020,1336E-B025,1336E-B030,1336E-BX040,1336E-B040,

1336E-B050,1336E-BX060,1336E-B060,1336E-B07,1336E-B100,1336E-B125,1336E-BX150,1336E-B15,13

再送给CPU，而CPU随机报其中任一故障。出现“OH1”报警时，首先应检查环境温度是否过高，冷却风扇是否工作正常，其次是检查散热片是否堵塞(食品加工和纺织场合会出现此类报警)。若在恒压供水场合且采用模拟量给定时，一般在使用800 电位器时容易出现此故障给定电位器的容量不能过小，不能小于1k ；电位器的活动端接错也会出现此报警。若大容量变频器(30G11以上)的220V风扇不转时，肯定会出现过热报警，此时可检查电源板上的保险管FUS2(600V，2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时，一般是驱动板上的小电容因过热失效，失效的结果(症状)是变频器的三相输出不平衡。因此，当变频器出现“OH1”或“OH3”时，可首先上电检查变频器的三相输出是否平衡。

对于OH过热报警，主板或电子热计出现故障的可能性也存在。G/P11系列变频器电子热计为模拟信号，G/P9系列变频器电子热计为开关信号。ABB常用几种系列变频器及特点介绍

一：ABB ACS510系列变频器

变频恒压供水资讯-变频恒压供水产品早知道 | 变频恒压供水厂家推荐 1

ACS510系列变频器为一种高品质的电机变频调速控制设备，一款杰出的低压交流传动产品。应用于工业领域，特别适合风机水泵传动，典型的应用包括恒压供水，冷却风机，地铁和隧道通风机等等。

亮点：完美匹配风机水泵应用，控制盘，用于降低谐波的专利技术；变感式电抗器，循环软起动，多点

U/F曲线，超越模式，内置RFI滤波器作为标准配置，适用于和第二环境，CE认证。

主要性能：完美匹配风机水泵；增强的PFC应用；多可控制7（1+6）个泵；能切换更多的泵。SPFC：循环软起功能；可依次调节每个泵。多点U/F曲线：可自定义5点U/F曲线；可灵活广泛的应用。超越模式：应用于隧道风机的火灾模式；应用于紧急情况下。PID调节器：两个独立的内置PID控制器：PID1和PID2，PID1可设置两套参数；通过PID2可控制一个独立的外部阀门。

更经济：

直觉特性：噪音优化，当传动温度降低时增加开关频率，可控的冷却风机，仅在需要时启动；可随机分布开关频率，从而降低噪音，极大改善了电机噪音，降低传动噪音并提高功效。

磁通优化：负载降低时自动降低电机磁通；极大地降低能耗和噪音。连接性：简单安装，可并排安装，容易连接电缆，通过多种I/O连接和即插式可选件方便地连接到现场总线系统上；减少安装时间，节约安装空间，可靠的电缆连接。

EMC：适用于及第二环境的RFI滤波器为标配；不需要额外的外部滤波器。

电抗器：变感电抗器：根据不同的负载匹配电感量，因此抑制和减少谐波；降低总谐波

其它：控制盘：2个功能键，功能随状态不同而改变，内置帮助键，已修改的参数列表；容易配置和调试，快速启动，快速进入参数。

现场总线：内置RS485接口，使用Modbus协议，即插式现场总线模块作为可选件；降低了成本。

## 二：ABB ACS150系列变频器

变频恒压供水资讯-变频恒压供水产品早知道 | 变频恒压供水厂家推荐 2

功率范围 0.75 – 355千瓦 电压 三相，380 – 480伏，+10/-15% ，三相，200 – 240伏，+10/-15% ，功率因数 0.98 ，电机接线，电压 三相，0 – U电源 ，频率 0 – 500赫兹

连续负载能力 (高环境温度40oC时的恒定转矩) 额定输出电流I2

过载容量 (高环境温度40oC时) 正常使用1.1 x I2N，每10分钟过载1分钟。重负荷使用1.5 x I2hd，每10分钟过载1分钟。保持1.8 x I2hd，每60秒过载2秒

开关频率 标准 可选择 默认：4千赫兹 0.75 – 90千瓦：1千赫兹，4千赫兹，8千赫兹  
高355千瓦：1千赫兹，4千赫兹

加速时间 0.1 – 1800秒

减速时间 0.1 – 1800秒